

ТЕРМИНОЛОГИЯ В КУРСЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Студенникова Л.Д.

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»*

«Нельзя отделять науку от терминологии, ни терминологию от науки, потому что каждая естественная наука обязательно складывается из трех моментов: из ряда фактов, составляющих ее содержание, из представлений, ими вызываемых, и из терминов, которыми эти представления выражаются» (А. Л. Лавуазье).

Термин - [лат. *terminus* – предел, граница] – слово или словосочетание, точно и однозначно обозначающее специальное, научное *понятие*.

Основным требованием, предъявляемым к любым, в том числе химическим терминам, является точность и однозначность их *определений*.

Понятие – это логически оформленные общие мысли о предмете. Научное понятие отражает существенные и необходимые признаки предмета или явления, а выражающие их слова являются научными терминами.

Терминология – это совокупность терминов в рамках определенного профессионального языка

Химическая терминология – это система взаимосвязанных и взаимообусловленных химических терминов.

Терминология имеет самое прямое отношение к существу данной науки. Поэтому с развитием науки, накоплением новых научных фактов в терминологии производится пересмотр, систематизация, унификация и стандартизация терминов.

Значение термина раскрывается в определении, дефиниции [лат. *definição* – определение], т.е. в формулировании в сжатой форме сущности, основного содержания обозначаемого термином понятия.

Терминология играет большую роль во всех областях познавательной деятельности человека. Она используется как средство обмена информацией, результатами научной или практической деятельности специалиста. Поэтому для любой науки важное значение имеет унификация используемых терминов.

Терминология является средством обучения студентов. Учебный процесс требует того, чтобы в каждый термин вкладывалось точное, однозначное смысловое содержание. Поэтому очень важно создание строго унифицированной терминосистемы, в том числе химической.

Большое внимание при интегрированном преподавании следует уделять вопросам терминологии, особенно при составлении учебных программ как по профильным, так и по фундаментальным дисциплинам.

Знание дефиниций (определений) тех понятий и терминов, которые входят в учебные программы по дисциплине, являются обязательным требованием для студентов.

Однако это требование для студентов, изучающих органическую химию на фармацевтическом факультете, особенно для студентов ФПИГ, в настоящее время оказывается трудно выполнимым. Программа по органической химии изобилует специальными химическими терминами, без знания сути которых невозможно понимание и успешное изучение материала.

При анализе рекомендуемой и доступной для студентов учебной литературы выявлено, что многие определения терминов приводятся бессистемно. Для некоторых терминов определения, которые должны отвечать требованиям терминологии, отсутствуют; отдельные определения (в учебниках старых изданий) не соответствуют современному теоретическому уровню органической химии. Сокращение аудиторных учебных часов создает дополнительные трудности у студентов при изучении органической химии.

Решением этой проблемы может быть издание тематического терминологического словаря.

В настоящее время на кафедре органической химии ВГМУ подготовлено к изданию учебное пособие для студентов фармацевтического факультета «Органическая химия в терминах и определениях» объемом 338 страниц.

Данное пособие представляет собой краткий энциклопедический словарь, включающий 1650 терминов, используемых в курсе органической химии. Цель данного пособия – систематизировать химические термины и унифицировать их

определения в соответствии со структурой и теоретическим уровнем действующей программы по органической химии по специальности «Фармация». В пособии термины расположены в логической последовательности по разделам программы. Во многих случаях объясняется лингвистическое происхождение самого термина, что призвано способствовать пониманию и усвоению содержания термина. Большинство терминов иллюстрируется формулами, описанием химизма (механизма) реакций, свойств веществ, области их применения, в том числе в медицине и фармации. Пособие включает алфавитно-предметный указатель, а также список литературы, которая может быть использована для углубленного изучения органической химии.

Учебное пособие «Органическая химия в терминах и определениях» (автор Студенникова Л.Д.) направлено в РИВШ на присвоение грифа Министерства образования Республики Беларусь.

Литература:

1. Большая советская энциклопедия / под ред. А.М. Прохорова. – М.: Изд. «Советская энциклопедия», 1975. – 353 с.
2. Словарь иностранных слов / под ред. Ф.Н. Петров [и др.]. – М.: Изд. «Советская энциклопедия», 1964. – 784 с
3. Чернявский, М.Н. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии / М.Н. Чернявский. – М.: Медицина, 2002. – С. 20 - 24.